Hoja de Datos Técnicos

Terotex Super 3000

Secado Rápido, Fácil de Pintar

compuesto protector contra el impacto de grava

Septiembre 2003

Base: Resina Artificial

Descripción del Producto

El Terotex Super 3000 es un recubrimiento aplicable por aspersión, de alta viscosidad, a base de resinas artificiales y solventes. El material presenta secado rápido y puede sobrepintarse rápidamente. Después de completar el secado, el recubrimiento es resistente a la abrasión y corrosión con buenas propiedades de protección contra el impacto de grava y buenas características contra el envejecimiento. El producto curado proporciona una excelente adhesión a hojas de metal descubiertas, con primer y pintadas así como a plásticos recubiertos con primer o con filler.

El Terotex Super 3000 puede ser pintado con pinturas estándar (convencionales y de base agua). Es posible el secado en horno de partes pintadas o sin pintar: Al mezclar el Terotex Super 3000 con pintura original de automóviles el material puede ser pintado en cualquier color. Esto proporciona una capa de protección contra el impacto de grava del mismo color que la pintura, que en caso de pequeñas perforaciones de la pintura, reducirá visiblemente el daño. Cuando ha secado completamente, el recubrimiento puede ser lijado.

El Terotex Super 3000 tiene una alta resistencia al escurrido junto con excelentes propiedades de aspersión. Esto permite crear casi cualquier estructura de superficie deseada.

El Terotex Super 3000 es temporalmente resistente a la gasolina y la mayoría de limpiadores.

Áreas de Aplicación

El uso de Terotex Super 3000 se utiliza para proteger partes visibles de vehículos contra la corrosión debido al impacto de piedra, sal y humedad. Además permite recrear la estructura original de la superficies del recubrimiento contra el impacto de grava una vez pintado.

El Terotex Super 3000 no es apropiado para recubrir materiales elásticos.

Datos Técnicos

Color:	Beige claro
Olor:	Solvente aromático
Consistencia:	Líquido viscoso
Densidad:	Aprox. 1.22 g/cm^3
Sólidos:	Aprox. 58%
Resistencia al escurrido:	Buena
Grosor capa húmeda:	Hasta 1 mm
Diluyente / Limpiador:	Limpiador D
Secado de superficie:	2 – 3 horas
Secado Completo:	Al siguiente día
Temperatura de aplicación:	10 a 25ºC
Rango de temperatura en servicio:	-25 a 80ºC
Corta exposición: (hasta 1 hora):	100ºC

Observación Preliminar

Antes de la aplicación es necesario leer la Hoja de Datos de Seguridad para información acerca de medidas de precaución y recomendaciones de seguridad.

Pretratamiento

Las superficies a ser recubiertas con Terotex Super 3000 deben estar limpias, secas y libres de óxido, grasa, polvo y otros contaminantes. Las áreas que no serán recubiertas deben ser protegidas adecuadamente.

Primers Resistentes al Lavado

Debido a las excelentes propiedades de adhesión y de protección contra la corrosión, los primers base resina epóxica y fosfatos son particularmente apropiados. Importante: Las capas de primers deben estar completamente secas antes de recubrir con Terotex Super 3000.

Primers y Fillers de Altos Sólidos

Si las partes a pintar después de ser reparadas tienen que ser recubiertas con un primer o filler de altos sólidos, estos materiales deben ser aplicados de preferencia antes de recubrir con Terotex Super 3000 y deben estar completamente secos.

Aplicación

El Terotex Super 3000 se aplica con la Teroson Pistola UBC desde latas de 1 litro. La presión recomendada para aplicación es de 4-5 bar. Agítese bien antes de usarse. Después de la aplicación del producto, cierre el envase perfectamente para evitar la formación de piel o nata dentro del contenedor.

Se pueden obtener estructuras finas de superficie con una pistola estándar para fillers disponible en cualquier tienda de pinturas.

El Terotex Super 3000 puede ser mezclado con pintura automotriz original (no debe mezclarse con pinturas base agua). El mezclar con la pintura original permite ajustar el color del producto para igualar el color de la pintura final. Esto reducirá la visibilidad de una perforación futura en la pintura. La proporción de mezclado no debe ser más del 40% de la pintura original (base y endurecedor).

El grosor de la capa del Terotex Super 3000 no debe exceder 1 mm. Esto grosor máximo de capa debe ser aplicado de preferencia en más de una capa de aspersión.

Importante

No rociar en juntas, motores, cajas de cambio, componentes de escapes, convertidores catalíticos y componentes de sistema de frenos. Remover de inmediato el excedente con Teroson Limpiador D y un trapo.

Al terminar de usar, limpie de inmediato el equipo de aplicación. Vacíe el producto restante y purgue con solvente de pintura o Teroson Limpiador D. Una herramienta de aplicación tapada puede ocasionar que explote la lata.

¡Por favor refiérase al manual de instrucciones para el equipo respectivo!

Comportamiento de la Pintura

Después de la aplicación de Terotex Super 3000 puede ser pintado en húmedo (aprox. 15 minutos) con pinturas automotrices estándar (convencionales y base agua). Para mejores resultados, el pintado debe llevarse a cabo dentro de las 6 horas después de la aplicación del producto. Una vez que el producto está completamente seco, debe ser tratado como plástico antes de ser pintado, ej.: se recomienda el lijado y el uso de un primer adecuado.

Secado

Es posible el pintado en húmedo seguido por secado en horno a 60ºC sin problemas.

Si el proceso de pintado requiere de secado por infrarrojo, la capa de Terotex Super 3000 debe dejarse secar al aire al menos 3 horas antes de pintar ya que la exposición inmediata a los sistemas de secado por infrarrojo pueden ocasionar ampollamiento.

Incompatibilidad

El Terotex Super 3000 contiene una mezcla de solventes de alta volatilidad que puede atacar algunos sustratos, ej.: Zinc-Spray, Terostat 9120, Terostat 9321. Si estos sustratos deben ser recubiertos, se debe aplicar primero una capa muy delgada de Terotex Super 3000 para permitir que el solvente se evapore rápidamente. Después de completar el secado de la capa delgada, el recubrimiento se puede aplicar al espesor requerido.

En caso de duda, se sugiere probar previamente.

El Terotex Super 3000 no debe ser aplicado en sustratos tratados con emulsiones convertidoras de óxido ya que la capa convertidora de óxido será destruida. Se recomienda el recubrimiento de la capa con primers estándar de un componente o dos componentes antes de recubrir con Terotex Super 3000.

Limpieza

Remover cualquier exceso del Terotex Super 3000 con el Teroson Limpiador D.

Una vez seco, el Terotex Super 3000 solo se puede remover con medios mecánicos.

¡Precaución: El Teroson Limpiador D puede atacar el plástico y superficies pintadas!

Las superficies a recubrir deben estar secas, libres de aceite, polvo, grasa y otros componentes o residuos que pueden afectar a la adhesión de manera adversa. Si es necesario, las superficies deben limpiarse con Teroson Limpiador FL o con el limpiador incluido en el kit.

Almacenamiento

Sensible a la congelación	No
Temperatura de almacenado sugerida	10ºC a 25ºC
Vida de anaquel	18 meses en contenedor original

Presentación

Lata 1 litro	IDH 1000244

Indicaciones de Riesgo/ Notas de Seguridad/ Regulaciones de Transporte	**Vea la Hoja de Datos de Seguridad**

Importante

Los datos anteriores, en particular las sugerencias para la aplicación y uso de nuestros productos se basan en nuestros conocimientos y experiencia. Debido a los diferentes materiales y condiciones de aplicación que están más allá de nuestros conocimientos y control, sugerimos llevar a cabo las pruebas suficientes en orden de asegurar que nuestros productos son apropiados para el proceso y aplicación propuestos. Excepto para

situaciones deliberadas, cualquier responsabilidad basada en dichas sugerencias o cualquier consejo oral se excluye expresamente por medio de la presente.

Nota

Los datos aquí contenidos se facilitan sólo para información y se consideran fiables. No se pueden asumir responsabilidades de los resultados obtenidos por otros sobre cuyos métodos no se tiene control alguno. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de los métodos de producción aquí mencionados para sus propios fines, y adoptar las precauciones que sean sugeribles para proteger a toda persona o propiedad de los riesgos que pueda entrañar la manipulación y utilización de los productos. A la vista de lo anterior, Henkel KGaA, Henkel Capital y cualquier otra filial de Henkel declina específicamente todas las garantías explícitas o implícitas, incluyendo garantías de comercialización o instalación para un propósito en particular, producidas por la venta o uso de productos de Henkel KGaA. Henkel KGaA, Henkel Capital y cualquier otra filial de Henkel declina específicamente cualquier responsabilidad por daños de cualquier tipo, incidentales o derivados como consecuencia del uso de los productos, incluyendo la pérdida de ganancias. La exposición aquí ofrecida sobre procesos o composiciones, no debe interpretarse como una afirmación de que estos estén libres de patentes que obran en poder de otras firmas, o que son licencias de Henkel KGaA, Henkel Capital y cualquier otra filial de Henkel, que pueden cubrir dichos procesos o composiciones. Se sugiere a cada posible usuario que pruebe la aplicación propuesta antes de su utilización habitual, empleando estos datos como guía. Este producto puede estar cubierto por una o varias patentes estadounidenses o de otras nacionalidades, o por solicitudes.

Esta Hoja de Datos Técnicos reemplaza todas las ediciones anteriores.